Aloe Energy, investigação

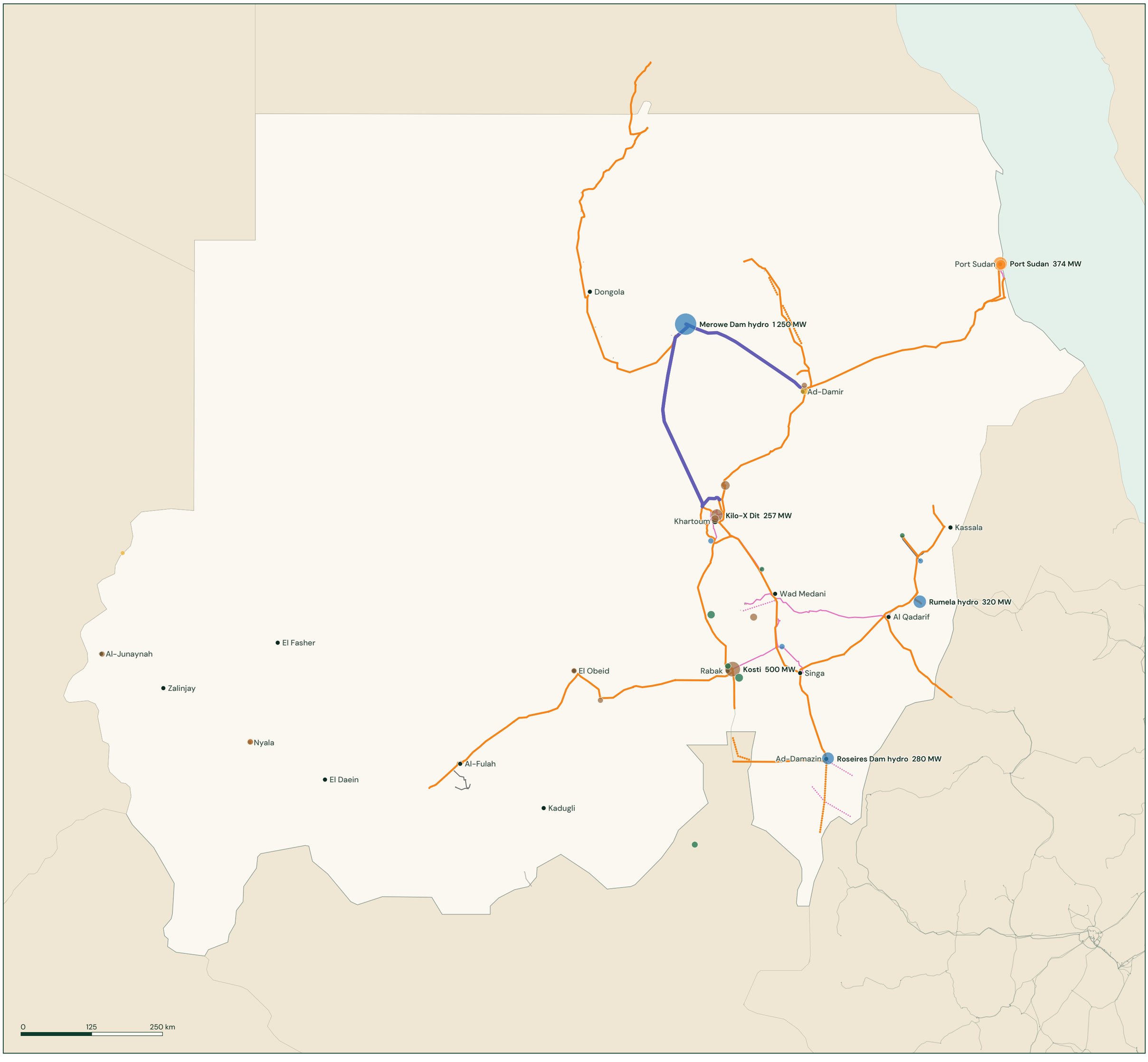
Sudão: a rede elétrica hoje

A rede de alta tensão e as centrais em operação em novembro de 2026

7 162 km de linhas, 66 kV ou mais · 28 centrais de 10 MW ou mais (3 774 MW)

Cresce onde a rede ainda não chegou.

Edição 1 · Dados de novembro de 2026



Como ler o mapa

- 500–533 kV
- 220 kV
- 110 kV
- 66 kV
- Tensão não registada
- Pontilhado: ausente do OpenStreetMap, segundo mapas de empresas de eletricidade ou do Banco Mundial
- Cinzento: linhas dos países vizinhos

Centrais de 10 MW ou mais

- Hídrica
- Gás
- Fuelóleo
- Solar
- Biomassa

20 MW · 200 MW · 1 000 MW

- Cidade ou vila

Em números

- **3,8 GW** em 28 centrais em operação de 10 MW ou mais
- **7 162 km** de linhas de transporte mapeadas, 66 kV ou mais
- **65** subestações mapeadas
- **50%** da potência em operação: hídrica

Parque em operação hoje

- Hídrica 1 891 MW (50%)
- Fuelóleo 1 077 MW (29%)
- Gás 554 MW (15%)
- Biomassa 196 MW (5%)
- Solar 56 MW (1%)

Maiores centrais

Merowe Dam hydro (hídrica)	**1 250 MW**
Kosti (fuelóleo)	**500 MW**
Port Sudan (gás)	**374 MW**
Rumela hydro (hídrica)	**320 MW**
Roseires Dam hydro (hídrica)	**280 MW**
Kilo-X Dit (fuelóleo)	**257 MW**
Karadeniz Powership (gás)	**150 MW**
Garri 4 (fuelóleo)	**110 MW**
Kenana (biomassa)	**76 MW**
Burri (fuelóleo)	**65 MW**
White Nile Sugar Factory (biomassa)	**62 MW**
North Cement Factory Solar (solar)	**54 MW**

Mais 16 centrais menores no mapa.

Fontes. Linhas de transporte: contém informação do OpenStreetMap, disponibilizada sob a Open Database License (ODbL), extraída a 4 de novembro de 2026; linhas ausentes do OpenStreetMap segundo World Bank 2017 Africa grid. Centrais: Global Integrated Power Tracker da Global Energy Monitor (setembro de 2026, CC BY 4.0), um registo de projetos feito a partir de fontes públicas, WRI Global Power Plant Database v1.3, OpenStreetMap e o inventário AICD do Banco Mundial. Projetos de transporte: empresas de eletricidade, pools energéticos, financiadores e imprensa; planos diretores: EAPP master plan 2014. Cidades: GeoNames (CC BY 4.0). Fronteiras: Natural Earth.

Os traçados são indicativos, de subestação a subestação. Este mapa serve apenas para informação, não para decisões de engenharia, investimento ou navegação. As fronteiras e os nomes não implicam qualquer posição sobre o seu estatuto. *Livre para imprimir e partilhar para fins não comerciais, com crédito à Aloe Energy, sem alterações (CC BY-NC-ND 4.0).* *Descarregue os dois cartazes em aloeenergy.org/pt/posters. O cartaz complementar mostra os planos até 2035 e depois.*

Aloe Energy

© 2026 Aloe Energy, investigação
Edição 1, novembro de 2026